# INFORMATION REPORT INFORMATION REPORT

### CENTRAL INTELLIGENCE AGENCY

This material contains information affecting the National Defense of the United States within the meaning of the Espionage Laws, Title 18, U.S.C. Secs. 793 and 794, the transmission or revelation of which in any manner to an unauthorized person is prohibited by law.

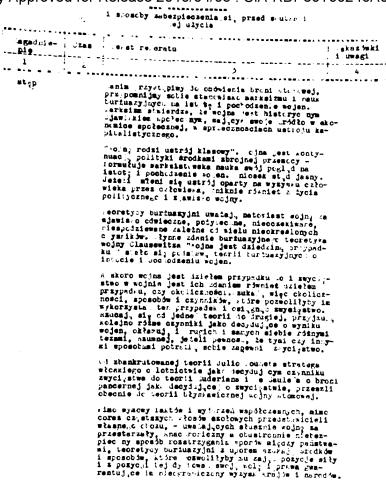
			S-E-C-R-	-E-T			25X1
COUNTRY	Poland			REPORT			
SUBJECT	Polish Document on Measures Against At			DATE DISTR.	\$2	JUL 1957	
		_		NO. PAGES	1		
	PROCE	SSING		REQUIREMENT NO.	RD		
DATE OF INFO.			COPY	REFERENCES			25>
PLACE & DATE ACQ							25 <b>X</b>
	Polish, entitled At Effects of Their Us	e, which	ons and Meth serves as th	ods of Protection a	tion A	cument, in gainst the e delivered	
	Effects of Their Us to Polish officers.	e, which	se <b>rve</b> s as th	e text for a	lecture	e delivered	
						IMF (co	PERFECT 25X
							0 0
				. 0 (1 + 0 +			

S-E-C-RE-T

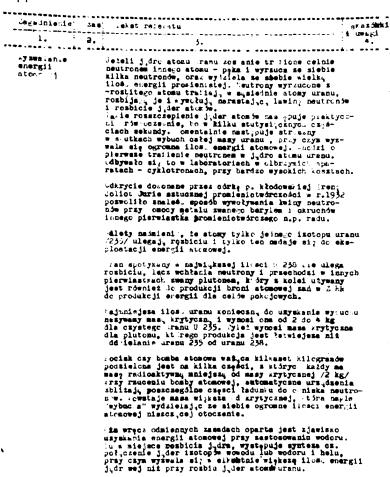
STATE X ARMY X NAVY X AIR X FBI AEC X

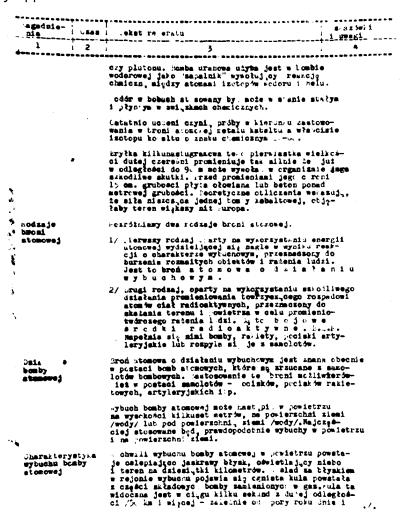
(Note: Washington distribution indicated by "X"; Field distribution by "#".)

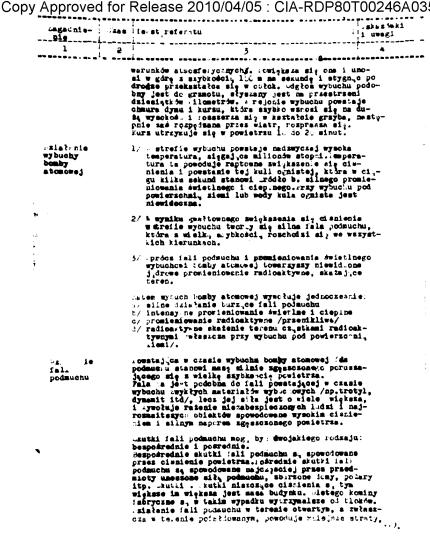




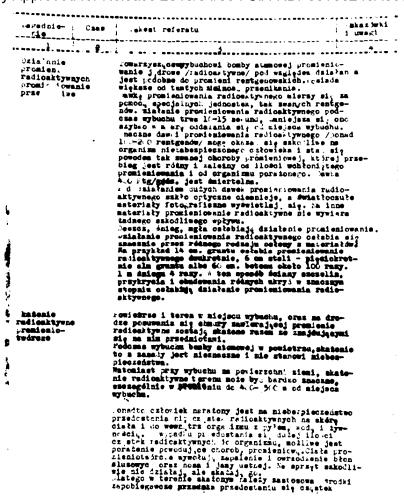
n	le i	Cass	esat rete etu	1 1		
		2	į			
	Isotopy		rray powstawaniu atca w musiaky dziaka zatem sity, miekase od sity odpychania sią jednoimiennie natadowanych protonde.  Jeżeli we miemy najprościej błudowany pierwiastek omemiczny - wody jedno proton i jeden elektron i dodany żo protonu w jądrze jeden neutrom-masa stomowa wurośnie i powstanie stom t.ww. wodowu ciężkiego czyli deuter. Jtom wodoru posiadający w jądrze proton i żwa neutrony nasywa sią tryt.  Jedno ciężki die cele doswiada alnych żo produkcji bomb stomowych wydobywali niemcy z wody mora-ilej we liordach Yorwegii.			
	.ierwiastki promiemio- twirose	"ie tylko tomy wodoru wystąpują w kiiku odmia- nach. każdy pierwiaste: posiada klika o mian czy- li isotopów. Znamy 90 pierwiastków, a 3 C rodza- jów jąder cs.isotopów.				
		tomy to s, abudowane tax truele, le rozbicie czy przekastałownie wiela s nic. adnymi sposobami fisycamymi, medinanicsnymi czy chemicsnymi było do ostatnich czastw niemożliwe.				
pre		raldy stom sawiers w sobie ogromny kapas energii ki br, kożna ujawai i wy crzysta tylko przy roz- biciu względnie przekaskabaniu atemu, casgo nikt s uczonych nie sógł dokona i co zdaniem io było niemożliwe. Dopiero massa rodaczka zria Curie "kłodowska chryża pierwiastek "polon" /zwany tak przez się me czężu rolski/a mstępnie rad /radius/ kłodych stowy bes żadnych wpływó wsemętrzych semo- rzutnie rospejają się, rsy czym wyd: elaj, się wielkie ilości energii promisniowania w postoci promaiemi alfa /ydara belu/, cz,stek beta /emana- cja radowa/ craz prom'eni gamma osąstek procienio- twarczych.  Jądra atumów ciał nie rospadają się wszystkie naraz m sposób gasłtoway. Pożpad le. Jbywa si w ci gu dłuńszego czasu stąd i ilości energii wyzwałanej w jednestce czasu jest niewielka. Jodobne sjawisko odkywa się w atumach 12 majelękasych Kanzych pier- wiastadw promieniotwórczych zawiersjących ad 82 91 protosów w jądrze.				
			Aydzielana przes atomy ciał radicaktywnyc: er /promienie radioaktywne/ wywcłuje szkodliwe w organizmie ludskia.	ergia Miany		
•			Ljawiako radioaktywności czyli rozpadu i przeda jądra połączone z wydzielaniem promieristwystypuje w atomach jednego z majcięższyci pików to jest uranu. Jest ch. 258 raby ciętszy czilka izotopówa	ej energii Le:wiest-		







y	Approve	d for F	Release	0246A03
	-Fig.	Cana	Perst eferatu	skazówki i upagi
	<u>l</u> 	2	3	4
			anifeli w terenie c gystej zabudowie. Za fronten fali neddiérienia pomatuje groume fale podciénie- nia daizhajue praez kilka sekund. Ziary odda- lenia się od miejsca wybuchu rażenia dziażanie po muchu gwattowie maleje wakutek zmiejszenia si jej oljnienia i szytkocio. Do punktu odlegżego riejsca wybuc hu p lofo m fala podauchu dochodzi mniej więcej w ciągu 2 sekund, do punktu odlegżeg 200 m w ciągu 5 sekund o 3.00 m w ciągu 8 cekund	d-
		`	is smi_sku z tym po saumeženiu blysku nožna md_ty_pology; się na siemi albo achomau si; w caj li's; aktypoku i w ten spoečb maniejszy; atopień porażenia ialų podaucha albo całkowicie uniknų, tego rasia.	te-
			rrof.dr. medeuss Urbański podaje następujące dane o dsiałaniu bomby stomowej s 1 kg. U 235.	•
			a/w promieniu .8 km supetne inisicrenie " 1.5 " silme " " 2.5 " åredmie " " 3 " crafsiowe " " 13 " lekkie "	
			dena siq to energii wytuchu 20.000 ton trotylu, anergia bomby wodorowej jest około 1000 rasy sil-niejska, promied działanie podmechu 10 rasy więkasas siła promienicmenia 51 rasy więkasas siła promienicmenia 51 rasy więkasas dziła okołowej siła promieniu 15 km, sas śmiertelne raten cieplne do 30 km. każenia promienia gammaprominiami neutromowymi występuje rimitat w takiej odlę tości. rrwnień działania bomby kobaltowej wynosi ma okcło 1500 km.	u La
	DRI .e Dros .com Swietlnego	BDIA	remieniowanie świetlne potyczone z promieniowanie sieplnym trwa kilka sekund. Jeżeli chojzi o jego niż, to przewyższa ono kilkakrotnie site "regienie senia stekca podczas jazmego dmka. i zetisku trwa nime krodtkotrwatego dziatania, premieniowanie świe- ne mote spowedowan na przestrzeni biliżenej stopie netali, a do 2 km, pożary lestw,żeżedli, zakładów, szęglownie wzgl. zapalenie się riżnych materialów przes opaźnenie nieostoni, tym części cisła ludzkie a także chwilowe ożlepienie.	eti-
•	<b>-</b>	1	d besposrednieso poratenia ; mes promieniowanie busilne cathoricie zabespieczają nawet najbardzie; prysitywa krycia i Sastony a nawet ubmanja. Prze pelepieniom zabespiecza zanykunie oczu w czasie bl ./.	uð.
	- 1			



Sanitized Copy )1-7

agadai -	_	1	skasówki
nie	Cass	i Tekst referatu	i uwagi
1.	2.	3.	4.
		ra lonktywnych do wmytrza org nirmu i n ty powierschni; ciata.	a misostomis-
		•	
		*ktywność wyrauconych z chaury dyau csą aktywnych szytke maleje. – swiąska z ty najbardziej skaionych ocinkech terenu, kilku dai nie grozi jeuż niebospieczeńs	s mavel ta no u.žveie
		siakanie niesos, ce busby atomovej sybu- powierschai, siemi lub w wodzie jest nri- siutanie dauchu i siła burzen soste, romieniowanie teraiozne deisplacy poca siakanie premieni przemikliwych ostakie skatenia niemi silniejsze i trwalsze. i lakwanie wodze miszczące.	ie groine. je ostabiom. tunięte one. Satomiasu
istable Jovych office dicektys- ch		iojowymi mrodhami redioaktywnymi /E.K./ przygotowane spejelazie do utycia bejew redioaktywne. Moż megą by. mastosebane; płyma, prosaku lab dyna grą ponecy ben podiałe artylerynjakich i lanych średk, nych, utycanych przy stosowania bojowym blemicznych. Przy zastosowaniu PCR terem może by. sk seme, jak w czesie wybuchu bomby atemoc- redioe B.R. jec: podebne do dantenia ca- ktywnych, wyrateczych podemas wybuchu jej. "miesterych wypadkach będnie em- sione trującym daistaniem mijaków chem: cych do przygotowania rok.	ego diala proposici di producci di biotologyah, de technica
		łaściwością bojewych środków radicał ty- co, te mie lesiadają one mykle specyfi- km, koloru i inlyck oceł zemętrznych, im icjowym środkom trującym, a przwalaj- tie ich responmente. Jakanie promienie- trywa się przy pomocy specjalnych przyr- ietrycznych.	osnego mape- właściwych wie- "cych me syb- tedrese wy-
	,	imo wielkiej siły jaką p sieda brod ato k preste i siuteczne spesoby i środki ( ej działaniem.	omowa, istaio- parony praed
odki 1 ecoby bespice anis zed dais ka- en bremi enovej	-	curoum ludni polega na jaknajszybszym w um jdujących się m pobliku ukry. sagłębi iegwiej 70c oraz środków indywiluslapy wrzeciwęlamicanej, - wmiejętnym i sprawnym działaniu organi prowadzeniu rospozamnia promieniowa-dz wykrycia na ozas promieniotwirczego si - poddaniu zablagom zanitarnym stanu ose	j obrony Se PCFL a w celu mpremarnym calenta terena.

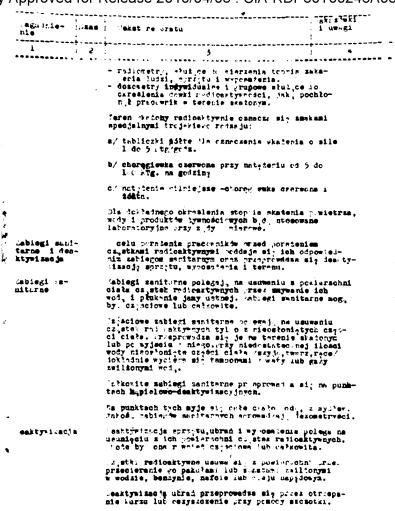
```
ofe cas exet referetu
                                                                                                                                                                                s: 520w
1 uwo;1
                                                                                                                                                                                                                                                                             a. azówki
                                                                                         or Eace-piec enis przed truri, atomow, nale g
scurony. og. by. wy orzystane ninze, szczeliny,
scurony craz rogmaite naturalne i terenowe
ukrycia jaz: masywy lešne, węwozy, kamały,
ura,dzenia podzienne, piwnice i udynków i p.
                                  9
                                                                                         comy i occasiny mis postadaj ce przy ryć naj-
lepisj chroni, przed s utkami wybuchu bomby
stomowej w tym wypadru, kiedy podoses wyrachu leży
mi, na ich dnie.
    lkryoia dla
                                                                                      : Getu zabezpieczenia se od oddychie przestwa wykorzystuje si wrycze, użądzenie przestwa na notiwie jarosjwijazej zjabkowci. cisty ukry: wmaonia się żerdziazi, desiani lub siklicą. ratogene i mary eras tywnoś. i , szę ukrywa się w szczeglianch, rowach lub nięsach.
    sprs;tu
indywidualne
środki obrozy
przeciw-chanicz-
                                                                                      Indysidualme środki obrony przeciwekczicznej
to jest mamki rzeciwgazowe, myrautki, ubrania,
pontazely i ręksmice ochronne, ata oni, równoczeń-
nie środki ochrony przed dziażaniem cząstek radio-
aktywnych oraz promieniczaniem świetlnym.
                                                                                     wanks praeciugazous calkewicie chroni przed
przedcaturkum się czistek radicaktywnych do orga-
niumu przes Przej oddechowe crez zabe piecza przed
zakatenies radicaktywnym aktry twarzy i głomy.
                                                                                     Cohrenne marsutki, ubrania, podosoch, i ryjewice
soutecznie chrenią praed zakaleniam cząstkami radio-
aktywnymi nieczeniąte części ciała, ubrania i obu-
                                                                                     braku indysidaslnych prodkie obrony przecis-
chemicznej mog, by sykornystene środki podręczne jak:
                                                                                     bandale s wety i gasy, recasizi, chustki oras in-
me meteriały w cel. co rony organde ddechewych.

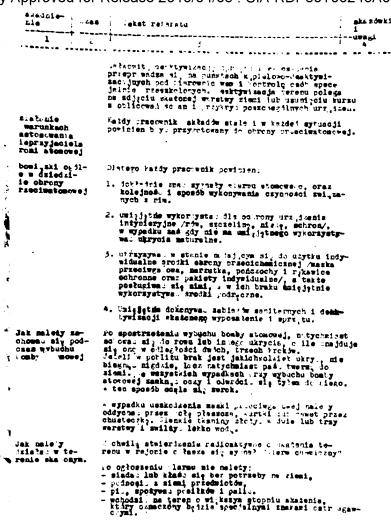
- płeczece, mety se słemy, stowie lub trzoiny, gało-
mi ipp. w celu zaberpies zemie przed zakaleniem
radioaktywaym ciała i ubrania.

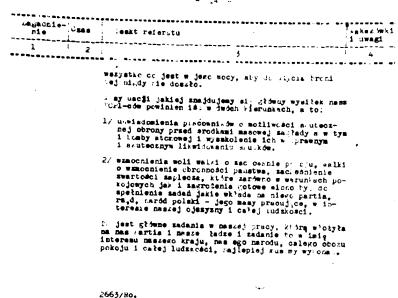
worki i ince materiały w celu zabezpieczenia przed
skateniem obuwia.
                                                                                 usiałaniem zaberpieczaj cym sałogę przed persteniem cząstkami radiesktywnymi jest towisłomianie sa czas przeowników o istnieniu radionktywnego skażenia.

tym celu rzy wszystalek rodzajach działalności bewbosej prowedzi się elegke rospoznanie radiecyjne, przy posecy przyrzydów dezemetrycznych, w stóre wypozaszene będą pocodziaty chemiczne, a także specjalnie wyzokaleni w typ zierunku przecwejoj, tzm. dozometrysaj, wypadku wykrycia skażenia rajektypnego zarzydaniamy następuj ce rodzaje przyrzydów tozometrycznych:

indykatory, za pom cą których wystym się zkażenie terenu
cosposnamianie
radioaktywnego
skatemia terenu
i obiektów
                                                                                         rentgenometry, stutice to dierzenia stupnia ara annia terenu.
```







y	Approved for F	Release 2010/04/05 : CIA-RDP801	Г00246A03
	Zagadnie- Jzas	I TAVEC LAIGISER	.sks.juki uvagi
	1. 2.	3,	4.
		irsy przekraczaniu skalonewo cicinka terenu należy założy, maszą przeciwga ową, ochrorne podozosty narzute i rykawice lub oc.zonę z zu two sastępczych.	teria-
		ckatomy odcinek terenu przechodniu jak najstyb ciej przy tym starau się nie wsnięca. kurzu.	-
		Pr wyjeciń s rejomu skatonego należy ustawi s twarz, pod wistr. Nie zdejaując maski przeciwe wej otrzągnąc przy pomocy koleki kurz se maga go ubrenia a mas ppnie dojiero zdjąj maską prz ga mową.	8# <b>4-</b>
1 2 2	Jak malety przepromedsau dosktywisację i sabiegi seni- tarne	Deaktywisacją sprzętu i terenu jak też sabiegi samiterne tęd, prze, rowadsa, oddziały od-siani ściśle według wskazówek dowędcy oddziału p.cne TOPL Zekł.	4
		Tak przedstawia się w najogólniejszych zarysac broń atomowa, jej użycie oraz ochrona przed ni idzimy, że jest to broń grożne, broń nasowej zagłady o straszliwej sile niszczenia rękac szaleńcie, noże spowodowa - ieotliczalne skutk całej ludzkości.	ች• ከ
,		No wywołania wojny atonowej prą zmekrykańscy k liści. Jednak ludzie nie dadak biernie ponajd do sbiorowego zmobójstwa – stwierdza prof.joj uurie. Marody zaj, dziś świadonow. zwojej zity- ną one świadone tego, że otwiera się przed nie p zyspieszenia rozwoju – pod zar-nkiem jednak, większe odkrycia naszego wieju – energia atono korzystana bydzie dla celeb pokoju, a nie roje będzie ozłowiejowi, a nie jego wrokom.	i okres 20 maj-
		proge do pokojowego wykorsystania energ i stos dla dobra ludskości wakasuje wielki sojusznik zwinak hadsiecki, który dny do teco, sby ene atomowa stata się błogosławieństwem dla ludsko by służyła jej potrzebom, a nie dla zaktaly. Sa ofiarowanie krajem denokracji ludowej ktosów s jest tego majlepszym lowoden.	nest Orgia Osci.
•	•	asprzestanie produkcji srod de mascwejo znimia o zniszczenie istniejących zapadow broni spolaja marcdy wista woka mistowe Fada rokoji kaniu tym nie brek i głosów rolaki, ktira celi popiera uz wsty jure Palatowej nady rokoju objec majbardziej tywctaym interesom nessej ojci Domaga się tec obis pokcju nie w obszie przes, akosowe palatwi imperialistycznych wraca wm w r.1949 min, yszylaki ne nesji UZ osmiadzy gdyby maszka koniecznośh użyda tej borni dla obrozy. Zwiąsak kadriecki będzie miał tej borni ile będzie potrzeba. Limo to kwi jak nej lecki	icense; i. wo- cowicie powiada- iyany. i przema- le jui t, te celów ni tyle.